



EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1.* Test dénudé vu par la face dorsale; légèrement grossi.
Fig. 2. Face ventrale.
Fig. 3. Valve d'un pédicellaire globifère à court pédicelle, G. 60.
Fig. 4. Valve d'un globifère à pédicelle allongé. G. 150.
Fig. 5. Valve de tridactyle court. G. 70.
Fig. 6. Valve de tridactyle allongé. G. 70.

DIAGNOSE — Le test est ovale, à contour régulièrement arrondi, la face dorsale est convexe et la face ventrale est un peu bombée. Les pétales antérieurs sont étroits, largement divergents, et plus courts que les pétales postérieurs qui sont également étroits et rapprochés; l'ambulacre antérieur impair reste à fleur du test. Le fasciole péripétale n'est ni sinueux ni anguleux; le fasciole sous-anal est grand et il renferme plusieurs paires de pores desquels partent des sillons dirigés vers le centre du plastron sous-anal. L'appareil apical est reporté en avant. De gros tubercules primaires se montrent sur la face dorsale dans les interradius latéraux; les avenues ambulacraires ventrales postérieures sont très étroites.

Le test a une longueur de 7 à 10 cm. sur 6 à 8 cm. de largeur, et la hauteur maxima est généralement plus petite que la moitié de la longueur; cette hauteur se trouve a peu près au niveau de l'appareil apical.

Les pédicellaires ont des formes très variées. Il y a deux sortes de rostrés: les uns ont les valves fortes, épaisses et courtes, tandis que les autres ont des valves allongées et minces. Il existe également deux sortes de tridactyles: les uns à valves allongées et étroites mesurant 2 mm. de longueur, les autres à valves courtes et ramassées n'ayant que 0,5 mm. Les globifères sont aussi de deux sortes: les uns ont des valves courtes avec la partie basilaire élargie et très grande, un limbe petit et court, avec un orifice terminal entouré d'un cercle de dents, le pédicelle est allongé; chez les autres, dont le pédicelle est raccourci et qui n'ont parfois que deux valves, celles-ci sont très allongées et vont en se rétrécissant progressivement jusqu'à l'extrémité qui est munie de petites dents.

La couleur à l'état vivant est d'un pourpre plus ou moins foncé.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — La *M. Costae* n'a encore été rencontrée que dans le golfe de Naples, à Ischia (28 mètres) et à Capri (50 à 75 mètres). On la rencontrera vraisemblablement dans d'autres localités de la Méditerranée.

BIBLIOGRAPHIE -- ICONOGRAPHIE — SYNONYMIE OUVRAGES PRINCIPAUX

1876. — Fr. GASCO. Descrizione di alcuni Echinodermi nel Mediterraneo. p. 4, fig. 1 et 2.
1913. — Th. MORTENSEN. Die Echiniden der Mittelmeeres, p. 32, pl. 3, fig. 1 à 6 et pl. 5, fig. 1 à 4, 6 à 10, 12 à 17, 19, 21, 24 à 27.
1927. — R. KÖHLER. Echinodermes des mers d'Europe, p. 106, pl. 13, fig. 14 et pl. 17, fig. 14.

R. KÖHLER — 1929.